Em 2017 comemoram-se 120 anos que o físico inglês J. J. Thomson mediu o valor da razão entre a carga e a massa do elétron. Esta experiência foi realizada no Laboratório Cavendish, situado na Universidade de Cambridge, e provou que:

a) a matéria é feita de partículas.

b) a matéria apresenta um aspecto ondulatório.

c) a radiação eletromagnética apresenta um aspecto ondulatório.

d) a radiação eletromagnética é feita de partículas.

e) a luz é uma onda transversal.